

NOVA ESTRUTURA

Metodologia Científica
(EQO707)

3 Disciplinas Obrigatórias
(formação)

1 Disciplina Obrigatória
(formação na linha de pesquisa)

4 ELETIVAS

Escolher uma disciplina
de cada pilar

Disciplinas Obrigatórias (formação)

Matemática

- Fund Apl Estat Uni Multivarida (EQB739)
- Met Mat Aplicados (EQE703)
- Met. Num. Aplicados (EQE749)
- Planejamento e análise estatística de dados (EQB744/EQE720)

1

Fundamentos

- Bioquímica tecnologica (EQB704)
- Cinética Química e Bioquímica (EQE713)
- Dinâmica da Inovação (EQE755)
- Fenômenos Transp. Avançado (EQE718)
- Termodinâmica Aplicada (EQE731)

1

Processos

- Engenharia Bioquímica (EQB705)
- Engenharia e Integração de Processos (EQE770)
- Modelagem e Simulação de Processos (EQE776)
- Otimização de Processos (EQE855)

1

Em função de sua linha de pesquisa, escolher uma disciplina das três apresentadas para cada linha

**A lista com as disciplinas eletivas está no site.
Além dessas, você pode escolher como eletiva qualquer disciplina da lista das obrigatórias.**

**Energia, Ambiente e
Sustentabilidade**

LINHAS

**Engenharia de
Biossistemas e
Bioprodutos**

DISCIPLINAS

Ecologia Industrial (EQI710)

**Trat. de efluentes Industriais
(EQI797)**

**Energias Renováveis e Transição
Energética (EQI719)**

Engenharia Enzimática (EQB738)

**Fundamentos de Engenharia de
Alimentos (EQB743)**

**Microbiologia Tecnológica
(EQB722)**

LINHAS

**Engenharia de
Sistemas em
Processos**

**Fenômenos de
Transporte e
Processos de
Separação**

DISCIPLINAS

**Aprendizado de máquina
(EQE778)**

**Controle de Processos
(EQE768)**

**Intensificação e Integração de
Processos (EQE723)**

**Cinética Química e Bioquímica
(EQE713)**

**Métodos Numéricos Aplicados
(EQE749)**

**Termodinâmica Aplicada
(EQE731)**

**Gestão e Inovação
Tecnológica em
Processos e
Produtos**

LINHAS

**Materiais e
Catálise**

DISCIPLINAS

**Análise da Competição da
Indústria Química (EQE751)**
**Estrutura da Indústria Química
(EQO705)**
**Prospecção Tecnológica
(EQO717)**

**Cinética de reações Heterogêneas
(EQE762)**

**Fund. de Caracterização de
Materiais (EQI714)**

**Materiais Nanoestrut. e Nanopart.:
Síntese, Propriedades e Aplicações
(EQI706)**

LINHA

**Termodinâmica, Engenharia
Molecular e de Reações**

DISCIPLINAS

**Termodinâmica Estatística e Simulação
Molecular (EQE853)**

**Cinética de Reações Heterogêneas
(EQE762)**

Uma Disciplina do Pilar 1 ou do Pilar 2